

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：449172

[44]中華民國 90年(2001) 08月01日

新型

全-4-頁

[51] Int.Cl. 06: H02G3/06

H02G3/08

[54]名稱：地板綜合插座箱結構

[21]申請案號：088219256

[22]申請日期：中華民國 88年(1999) 11月11日

[72]創作人：

洪國忠

台北市南港路三段五十巷十九號

[71]申請人：

延億股份有限公司

台北市南港路三段五十巷十九號一樓

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種「地板綜合插座箱結構」，主要包括一基座、一蓋盤、一掀蓋及一夾座與栓鎖。該基座係設有圓形盤穴並得令蓋盤、掀蓋與夾座組併容置且完整罩覆者，該盤穴內緣形成環槽，槽面上並設有配合插座箱盒組立螺孔位置之螺孔組；蓋盤後緣內縮為一凹槽，兩側相對槽壁間並沒有樞軸，一夾座係設有軸槽可勾掛樞軸而嵌置於盤蓋內縮之凹槽內，並於底面設嵌槽以卡掛在基座之盤穴環槽上；夾座底緣另設有栓孔以提供一栓鎖之栓鎖；蓋盤前緣設開口槽，槽側壁設有相對凸軸及一檔桿；其特徵尤指該基座藉圓形盤穴及其內緣環槽之設計，得提供由蓋盤、掀蓋即夾座所嵌合組併一完整圓形盤蓋可以360°任意方向覆罩於基座中，並藉夾座提供為蓋盤掀啟旋軸之固持，及以栓鎖將夾座栓鎖於環槽緣任意位置定位者；而該掀蓋則除

藉其後端兩側壁之勾孔槽軌勾掛嵌架於蓋盤前緣開口槽中之凸軸上外，另可以由前方掀起兩另掀蓋後端斜嵌入蓋盤前緣開口槽之檔桿與蓋盤頂板間，並令掀蓋之勾孔勾扣於開口槽之凸軸上，提供操作時之導引口與出線保護者。

5.

10.

15.

20.

2.如申請專利範圍第1項中所述之「地板綜合插座箱結構」，其中該基座之盤穴內緣環槽上設置之螺孔組係為便於可將基座分前、後、左、右四種方向與規格化之預埋地板插座箱盒之組立螺孔相對應配置之長孔組，提供其有前後左右四種方向之樞鎖按裝選擇者。

圖式簡單說明：

第一圖為習知地板插座按裝示意圖。

第二圖為本創作之立體圖。

第三圖為本創作之結構分解圖。

(2)

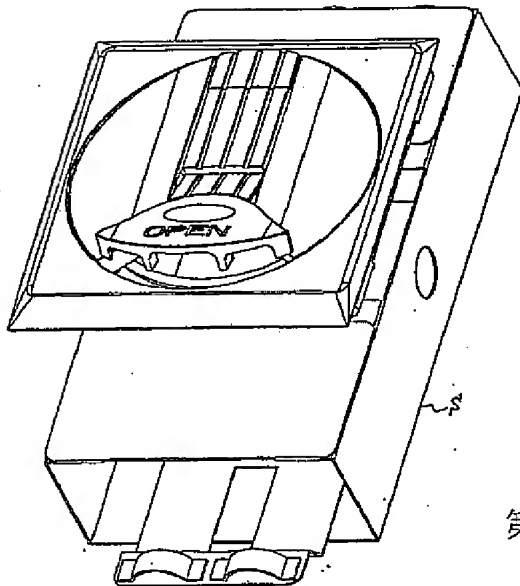
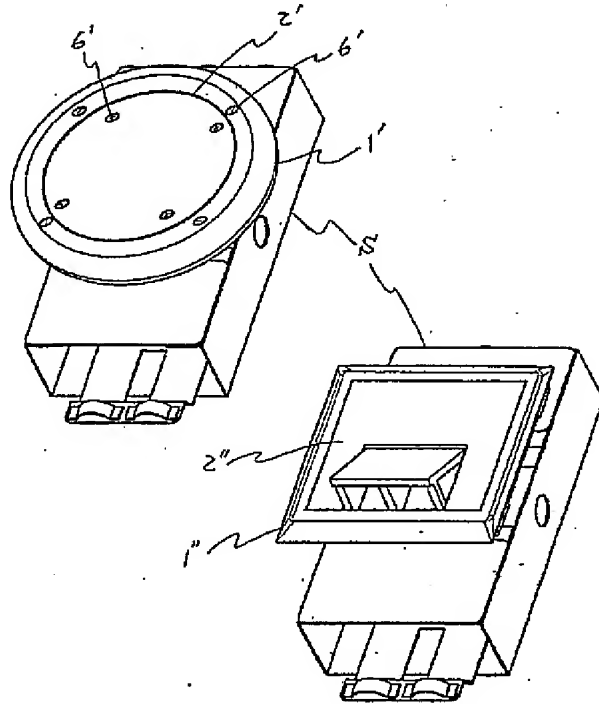
3

4

第四圖為本創作之操作說明圖 I。

第五圖為本創作之操作說明圖 II。

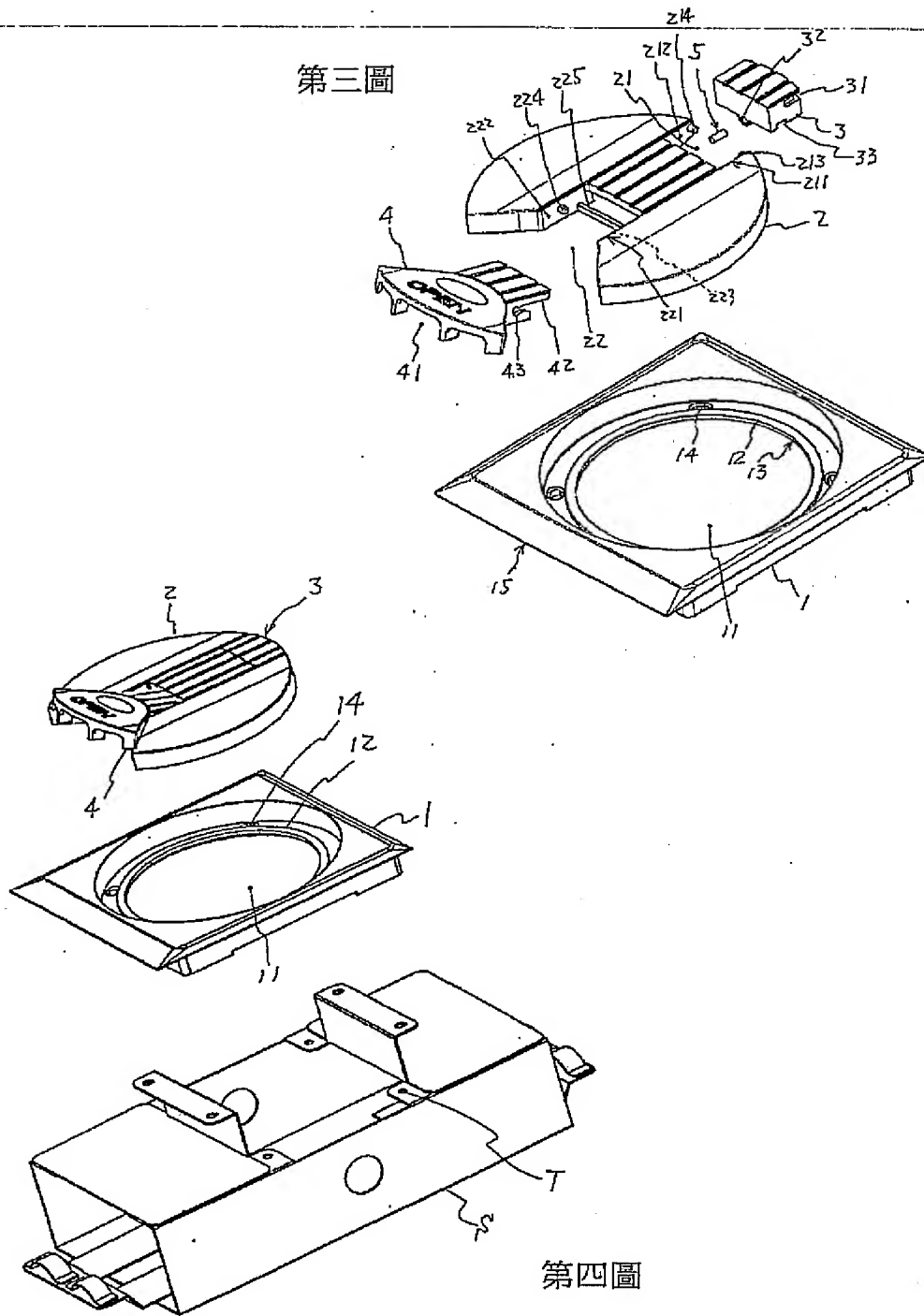
第一圖



第二圖

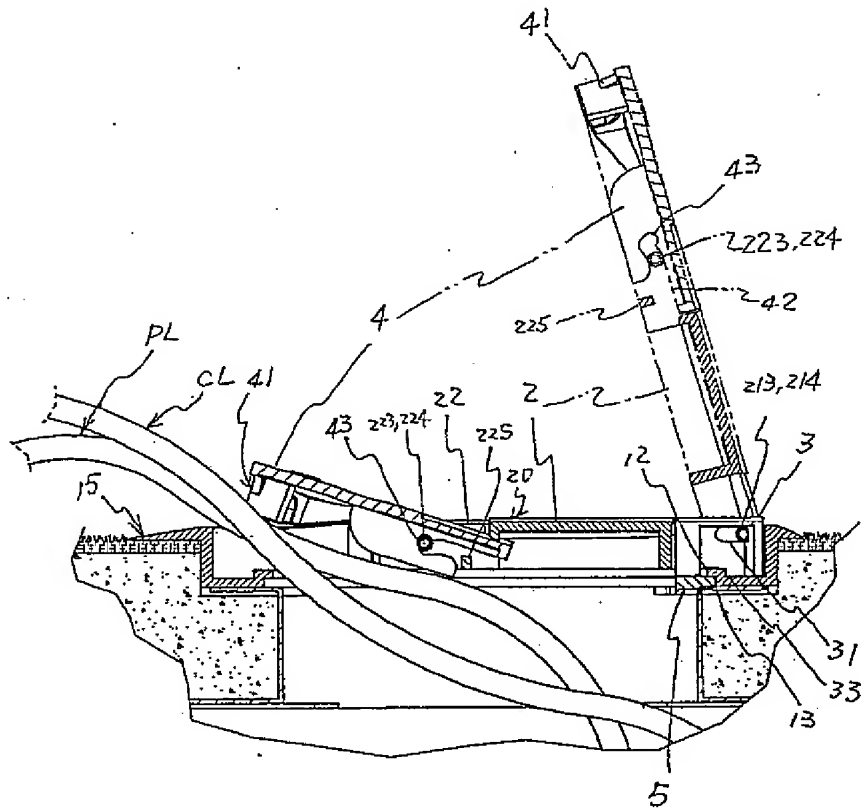
(3)

第三圖



第四圖

(4)



第五圖